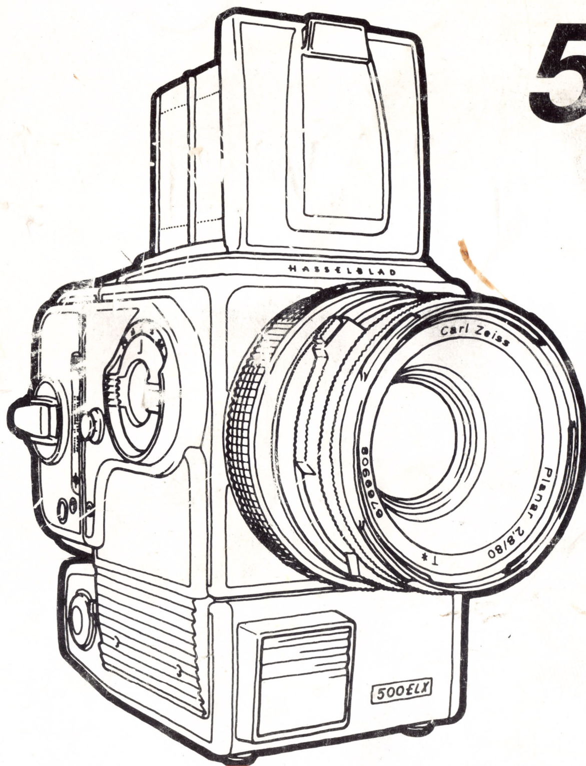
HASSELBLAD®

500ELX



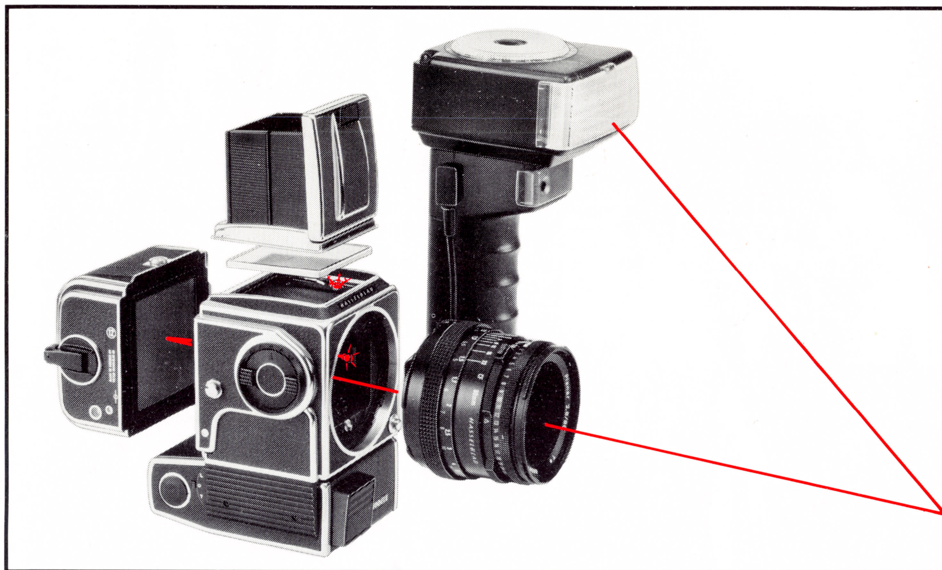
Die Hasselblad 500ELX ist eine Weiterentwicklung der allbekannten Hasselblad 500EL/M. Der 500ELX sind ohne Beeinträchtigung der anerkannten Zuverlässigkeit der 500EL/M einige gefragte neue Eigenschaften zugeführt worden. Die Messung des Blitzlichtes gegen die Filmebene OTF (Off the film) macht die 500ELX, was Blitzaufnahmen angeht, zu einer der führenden Kameras auf dem Markt. Mit dem Adapter SCA 390 sind alle dem europäischen System SCA 300 entsprechende Blitzaggregate mit der 500ELX verwendbar – also auch das neue Hasselblad-Makroblitzgerät. Bei Blitzaufnahmen im Makrobereich ist gerade diese OTF-Messung von besonders großem Wert.
Die ELX-Kamera hat darüber hinaus auch einen durch einen vollständig neuen Mechanismus ermöglichten größeren Sucherspiegel. Der Spiegel gibt jetzt sowohl mit extremen Teleobjektiven als auch langen Balgenauszügen immer ein uneingeschränktes Sucherbild. Auf den folgenden Seiten finden Sie eine nähere Beschreibung der Funktion und Benutzung des Blitzmeßsystems.

Blitzsynchronisation, allgemein

Mit der Hasselblad 500ELX kommen die Hasselblad CF Objektive zur Verwendung. Diese Objektive sind mit eingebauten Zentralverschlüssen mit den Zeiten 1–1/500 s ausgerüstet. Die Blitzsynchronisation erfolgt über den Blitznippel des Zentralverschlusses am Objektiv.

Elektronenblitze sind bei allen Verschlußzeiten, d. h. 1–1/500 s verwendbar.





Automatische Blitzlichtmessung

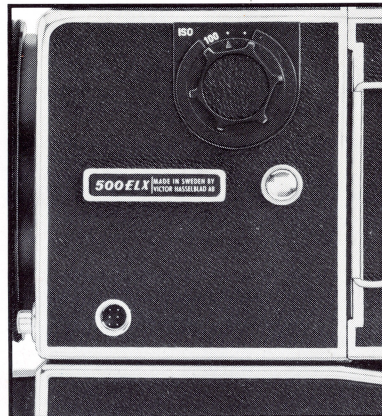
Der in die Kamera eingebaute Blitzsensor und die Kameraelektronik messen das von einem Zirkel mit etwa 40 mm ∅ auf der zentralen Filmebene reflektierte Licht. Das Meßsystem ist mit einem Wähler für die Filmgeschwindigkeitseinstellung versehen und erteilt Blitzaggregaten des Systems SCA 300 mit einem Adapter SCA 390 ein Steuersignal. Dieses Signal unterbricht das Blitzlicht, wenn die Lichtmenge, die eine korrekte Belichtung gewährleistet, vom Film reflektiert wird.

Unter dem linken Rand der Mattscheibe ist eine Signaldiode angebracht, die einerseits anzeigt, wann das Blitzaggregat blitzbereit ist, andererseits bestätigt, daß die Blitzlichtmenge für diese korrekte Belichtung ausreichend war. Die Elektronik von Kamera und Adapter wird vom Blitzaggregat mit Strom versorgt.

Bitte beachten:

Das Blitzmessungssystem in der Hasselblad 500ELX arbeitet bis auf weiteres *ausschließlich* in Kombination mit dem Hasselblad Blitzadapter SCA 390 und zum System SCA 300 passenden Blitzaggregaten.





Schaltung über den Hasselblad Blitzadapter SCA 390

Bei Verwendung von Stabblitzen gemäß dem System SCA 300 wird der Adapter auf folgende Weise angeschlossen (siehe Bild):

- der 6polige Kontakt des Spiralkabels an den seitlichen Anschluß der Kamera.
- das Synchkabel vom Adapter zum Blitznippel des Objektivs und
- das Blitzanschlußkabel zum Stabblitz. Dieses Kabel hat die Bezeichnung SCA 300A und wird separat verkauft.

Bei Verwendung kleinerer Blitzgeräte nach dem System SCA 300 wird das Aggregat direkt auf den Adapter aufgesetzt. Beim Trennen von Blitz und Adapter kann ein Sonderkabel mit der Bezeichnung SCA 307A mit dem Blitzaggregat in Lage TTL benutzt werden.

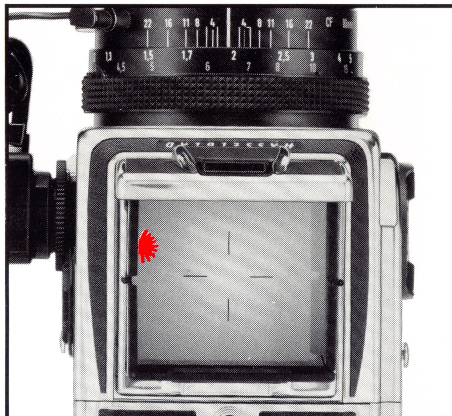
Einstellung der Filmempfindlichkeit

Die Filmempfindlichkeit des jeweils aktuellen Films wird am ISO-Wähler eingestellt, der in ISO/ASA 15 bis 1000 mit Normalteilung in 1/3-Stufen eingeteilt ist. Die entsprechenden DIN-Werte ergeben sich aus der nachstehenden Skala. Gewisse Filme erfordern Kompensation infolge von Reflexionsunterschieden. In solchen Fällen wird die Kompensation als Abweichung von der Filmempfindlichkeit eingestellt.

ISO/ASA	15		25			50			100			200			400			800	1000
DIN	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

Signaldiode im Sucher

Die unter dem linken Rand der Mattscheibe angebrachte Signaldiode kann zwei verschiedene Signale anzeigen, die beide mit rotem Schein leuchten. Die Diode ist nur dann in Funktion, wenn die Kamera mit dem Adapter SCA 390 und einem dem System SCA 300 entsprechenden Blitzaggregat benutzt wird.



Klarsignal

Fester roter Schein zeigt an, daß das Aggregat geladen und blitzbereit ist.

- -

Antwortsignal

Rotes Blinksignal während der Dauer von gut einer Sekunde nach einer Blitzbelichtung zeigt an, daß das abgegebene Blitzlicht für ein korrekt belichtetes Bild ausreichend gewesen ist. Das Klarsignal ersetzt das Blinksignal, sobald das Blitzaggregat wieder aufgeladen ist.

Ausgebliebenes Antwortsignal

zeigt an, daß das abgegebene Blitzlicht für eine korrekte Bildbelichtung nicht ausgereichend war. In diesem Fall muß die Blende geöffnet oder die Entfernung zum Motiv vermindert werden. Eine weitere Möglichkeit ist ein Wechsel zu einem schnelleren Film.

Was die übrigen Funktionen im Zusammenhang mit der automatischen Blitzlichtmessung gemäß System SCA 300, Blitzaufnahmen mit Sensorblitzen oder mit manuell eingestellten Blitzen angeht, verweisen wir auf die Gebrauchsanweisung des jeweils zur Verwendung kommenden Blitzaggregates.

VICTOR HASSELBLAD AKTIEBOLAG
Box 220, S-401 23 Göteborg, Sweden

T 0,5 04 1985

Gedruckt in Schweden Hammar Offsettryck AB